

LIGHTWELD™ 1500 XC

Система ручной лазерной сварки и очистки

ПАРАМЕТРЫ:

МОЩНОСТЬ ПИКОВАЯ ЛАЗЕРА
До 1500 Вт

ПИКОВАЯ МОЩНОСТЬ
До 2500 Вт

ТОЛЩИНА МАТЕРИАЛА ПРИ ОДНОСТОРОННЕЙ СВАРКЕ

Нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, низкоугл. сталь и алюминий до 4 мм. Медь до 1 мм

ЛАЗЕРНАЯ ОЧИСТКА:

Регулируемая ширина до 15 мм
Пиковая мощность до 2500 Вт

В КОМПЛЕКТЕ:

- Базовый блок с воздушным охлаждением
- Лазерный сварочный пистолет IPG с кабелем длиной 5 м (опция - 10 м)
- Клемма контакта с деталью
- Сварочный шлем с ИК защитным экраном
- Наконечники для очистки
- Сварочные сопла
- Лазерные защитные очки
- Ethernet кабель
- Защитные стёкла

ПРИМЕНЕНИЯ:

- Цеха металлообработки
- Автомастерские
- Обслуживание и ремонт
- Строительство и трубопроводы
- Транспортное машиностроение и авиакосмическая отрасль



Система ручной лазерной сварки LightWELD XC, дополняет возможности серии LightWELD функцией очистки для быстрого и легкого удаления ржавчины, следов масел, покрытий перед сваркой, окалины, цветов побежалости после сварки. Система позволяет обеспечивать исключительные эстетические качества шва, без потери времени и затрат на абразивы или химикаты.

Относительно традиционных типов сварки MIG/TIG, LightWELD XC обеспечивает гораздо более высокую скорость сварки, проще в освоении и эксплуатации, обеспечивает более качественные и стабильные результаты без деформаций, подрезов или прожогов, для более широкого диапазона материалов и толщин.

LIGHTWELD™ 1500 XC

Система ручной лазерной сварки и очистки

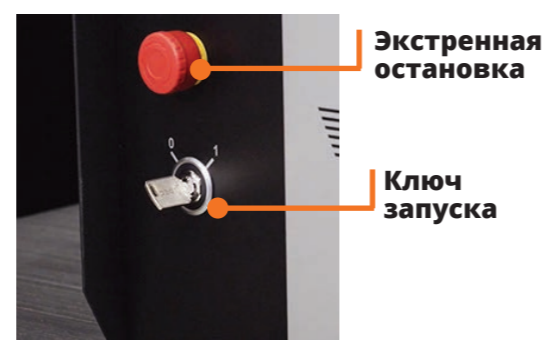
Лазерная сварка и очистка LightWELD XC	
Высокая скорость	До 4-х раз быстрее, чем традиционные методы, что повышает производительность и снижает стоимость сварных деталей
Высокое качество	Стабильный процесс сварки толстых, тонких и отражающих металлов без деформаций, подрезов и прожогов при минимальной зоне термического влияния
Лёгкость в использовании	Простота настройки, освоения и эксплуатации при стабильно высоком качестве сварных швов
Исключительный внешний вид шва	Удаляет масло, ржавчину и покрытия перед сваркой, окалину, цвета побежалости после сварки, без потери времени и трат на абразивы, химические реагенты
Расширенная номенклатура металлов	Металлы с разной толщиной, ультратонкие детали, сварка меди, сплавы с низкой и высокой электропроводностью
Сварка с осцилляцией луча (Wobble)	Дополнительное уширение сварного шва до 5 мм - расширяет возможности лазерной сварки и улучшает внешний вид шва
Безопасность оператора	Обеспечивается многоуровневыми датчиками и блокировками системы безопасности

Мощность лазера	Пиковая мощность	Ширина зоны очистки	Ширина и частота шва в режиме Wobble	Размеры ДхШхВ	Вес
До 1500 Вт	До 2500 Вт	До 15 мм	До 300 Гц До 5 мм	641 x 316 x 534 мм	53 кг

ВСТРОЕННЫЕ ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ:

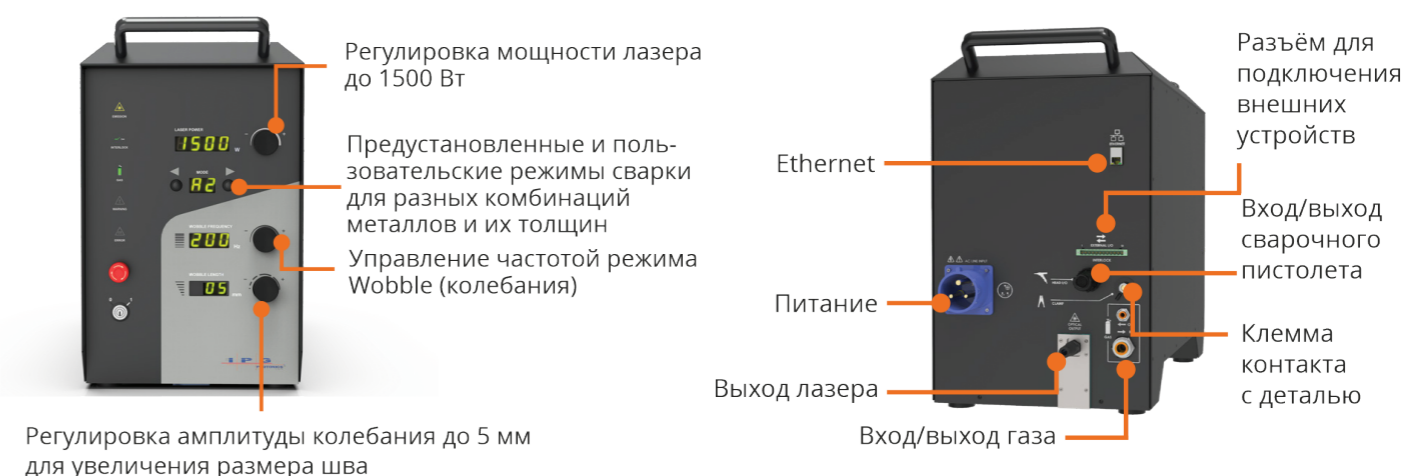
LightWELD XC - это лазерная система IV класса опасности, при ее использовании необходимо соблюдать меры предосторожности.

- Наличие ключа запуска системы и кнопки аварийного отключения
- Специальная блокировка проверяет подключение сварочного пистолета к лазеру
- 2-ступенчатое включение сварочного пистолета: в начале разрешение включения, далее включение лазера
- Функция проверки наличия электрического контакта сопла пистолета со свариваемой деталью



Требуется защитное снаряжение оператора: сварочные перчатки, сварочная маска, спецовка и лазерные защитные очки на длину волны 1070 нм.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



Мощность лазера легко регулируется для быстрого выбора оптимальных параметров сварки различных материалов и толщин. Наличие 74 предустановленных и пользовательских режимов очистки и сварки позволяет легко обучить начинающих сварщиков в течение нескольких часов. Возможность выбора режимов с высокой пиковой мощностью до 2500 Вт ещё больше расширяют возможности сварки и очистки.

Волокно доставки, технологический газ и провода интерфейса управления по умолчанию подключены между пистолетом и базовым блоком (доступны два исполнения по длине соединительного шланга - 5м и 10м). Осталось подключить внешнее питание 220В, подачу защитного газа и клемму контакта с деталью и система готова к работе. Подключение по Ethernet дает возможность дублировать управление на передней панели и расширяет возможности для более точной настройки системы.

СВАРОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ:

2-ступенчатое включение повышает безопасность оператора



Ручной пистолет сварки и очистки имеет компактную, сбалансированную и эргономичную конструкцию, удобен в использовании на различных типах соединений благодаря сменным соплам. Легкий вес и встроенная система качания луча (Wobble) позволяет оператору просто и качественно варить и очищать швы.

IPG PHOTONICS CORPORATION



- Продажи ■
- Продажи, сервис ■
- Продажи, разработки ■
- Продажи, разработки, сервис ■
- Продажи, разработки, производство, сервис ■

+7 (496) 255 74 46
 sales@ntoire-polus.ru

www.ipgphotonics.com

Правовое уведомление: Вся информация о товаре является достоверной на момент публикации, производитель оставляет за собой право внесения изменений. Вся содержащаяся здесь информация налагает обязательства юридического характера на IPG лишь в том случае, если она была включена в соответствующие договоры купли-продажи. Допускается отсутствие некоторых позиций товаров. Пользователь принимает на себя все риски и берет всю ответственность связанную с применением продукта. Логотипы IPG, The Power to Transform являются зарегистрированными товарными знаками компании IPG Photonics Corporation. 2022 IPG Photonics Corporation. © Все права защищены.

IPGP
NASDAQ
 LISTED

The Power to Transform®